

10/516941

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 12 月 24 日 (24.12.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/106833 A1

- (51) 国際特許分類: F02M 25/08 (SEKI, Kenji) [JP/JP]; 〒577-0821 大阪府 東大阪市 吉松 1-13-10 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP03/07177
- (22) 国際出願日: 2003 年 6 月 6 日 (06.06.2003) (74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al); 〒541-0045 大阪府 大阪市 中央区道修町 1-7-1 北浜 T N K ビル Osaka (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): CA, CN, JP, KR, US.
- (30) 優先権データ:
特願2002-176650 2002 年 6 月 18 日 (18.06.2002) JP
特願2002-238797 2002 年 8 月 20 日 (20.08.2002) JP
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大阪瓦斯株式会社 (OSAKA GAS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒541-0046 大阪府 大阪市 中央区平野町四丁目 1 番 2 号 Osaka (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 関 建司
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ADSORBENT OF LATENT-HEAT STORAGE TYPE FOR CANISTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: キャニスター用潜熱蓄熱型吸着材及びその製造方法

(57) Abstract: An adsorbent of the latent-heat storage type for canisters which can be effectively inhibited from changing in temperature due to the heat of absorption/desorption and has a high butane working capacity; a process for producing the adsorbent; and a canister employing the adsorbent of the latent-heat storage type for canisters. The adsorbent of the latent-heat storage type for canisters comprises: an adsorbent adsorbing a fuel vapor; and a heat-storage material comprising a microencapsulated phase-changing substance which absorbs or releases latent heat depending on temperatures.

(57) 要約: 本発明は、吸脱着熱による温度変化を効果的に抑制することができ、ブタンワーキングキャパシティーの大きなキャニスター用潜熱蓄熱型吸着材、その製造方法、及びキャニスター用潜熱蓄熱型吸着材を用いたキャニスターを提供する。蒸散燃料を吸着する吸着材と温度に応じて潜熱の吸収及び放出を生じる相変換物質をマイクロカプセルに封入した蓄熱材とを含むキャニスター用潜熱蓄熱型吸着材、その製造方法等に関する。

WO 03/106833 A1